

ПЯТАЯ ЗАКАВКАЗСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПАРАЗИТОЛОГИИ

Пятая закавказская конференция по паразитологии, организованная Институтами зоологии Академий наук республик Закавказья и Армянским отделением Всесоюзного о-ва гельминтологов АН СССР, проходила с 18 по 20 мая 1987 г. в г. Ереване. В работе конференции приняли участие более 180 специалистов академических и отраслевых институтов и вузов из 25 городов Советского Союза, а также иностранные ученые из социалистических стран — БНР, ЧССР, ВНР. К началу конференции были опубликованы тезисы докладов.

Конференцию открыл академик-секретарь ОБН АН АрмССР В. О. Казарян. Он дал положительную оценку проведения Закавказскими республиками совместных конференций по паразитологии, благодаря которым стали возможными кооперация и направленная координация исследований в области паразитологической науки в данном регионе. Затем участников конференции приветствовали ведущие ученые из социалистических стран — акад. И. Василев (Болгария), акад. Я. Говорка (Чехословакия), проф. Т. Кобулей и Т. Кашшаи (Венгрия).

На 2 пленарных и секционных заседаниях (работали секции: протозоологии, общей, медицинской и ветеринарной гельминтологии, фитогельминтологии, арахноэнтомологии) было заслушано более 180 докладов, в которых отражены основные направления исследований и освещены современные теоретические и практические вопросы паразитологической науки. О перспективах развития гельминтологии в СССР доложил президент ВОО АН СССР чл.-кор. ВАСХНИИ А. С. Бессонов, отметивший, что интенсификация сельскохозяйственного производства, внося дисбаланс в сложившиеся экосистемы, приводит в конечном итоге к изменениям эпизоотических процессов при паразитарных заболеваниях, и в частности при гельминтозах. Эти преобразования ставят перед гельминтологами новые задачи и проблемы по изучению вопросов иммунитета и патогенеза гельминтозов, проведению противогельминтозных мероприятий в зонах обводнения земель, по созданию и освоению производства новых антигельминтиков и т. д. Чл.-кор. АН АрмССР С. О. Мовсесян выступил с докладом «Современные взгляды на систематику тениат», в котором были подвергнуты критике системы тениид, предложенные Верстер (Verster, 1969) и Шмидтом (Schmidt, 1986). Докладчик остановился на результатах экспериментальных исследований по биологии и морфологии ряда видов тениат, проведенных в лаборатории общей гельминтологии Института зоологии АН АрмССР, отметив, что эти материалы дают право не согласиться с предложениями Верстер и Шмидта по синонимизации многих родов и видов тениид. С интересными докладами выступили чл.-кор. АН ГССР Б. Е. Курашвили «Роль некоторых водных беспозвоночных в элиминации возбудителя фасциолеза» и акад. АН АзССР М. А. Мусаев «Хозяинная и тканевая специфичность кокцидий рода *Eimeria*». Акад. АН ЛитССР чл.-кор. АН СССР

В. Л. Контримавичус в своем докладе указал на важную роль и необходимость изучения генетики и популяционных аспектов паразитов. Наряду с этим он отметил, что вопросы систематики, морфологии, экологии не должны терять своего значения в паразитологических исследованиях. Доклад директора Института паразитологии Словацкой академии наук чл.-кор. ЧАН Я. Прокопича был посвящен использованию биотехнологических методов в гельминтологии, а именно: разработке и применению специфических вакцин для иммунопрофилактики гельминтозов. Акад. АН МССР А. А. Спасский указал на необходимость пересмотра схем классификации разделов паразитологии и гельминтологии. Проф. Ю. К. Богоявленский отметил важную роль исследований микроструктуры тканей гельминтов, и в частности нематод, при выборе наиболее эффективных противогельминтных препаратов. Говоря о перспективах исследований в этом направлении, он указал на необходимость изучения структурной организации и обменных процессов у ювенильных стадий нематод для расшифровки механизма действия антигельминтиков при нематодозах. Проф. Ю. Х. Терак рассмотрел роль простейших как постоянных хозяев вирусов млекопитающих. Д. б. н. Н. Д. Круглов сообщил о некоторых теоретических и практических проблемах гельминтологии в связи с коренным пересмотром систематики моллюсков сем. *Lymnaeidae*.

На секционных заседаниях были заслушаны доклады по различным аспектам паразитологической науки: морфологии, систематике, фауне, экологии, эволюции возбудителей и переносчиков паразитарных заболеваний человека и животных, а также патогенезу и иммунитету. Работали четыре гельминтологические секции. С интересными докладами выступили Б. В. Ромашов «Основные тенденции изменений гельминтофаунистических комплексов в естественных экосистемах под влиянием антропогенных факторов», В. В. Шарпило «Новые данные по экспериментальному перезаражению личинками гельминтов резервуарных хозяев», О. Н. Давыдов «Взаимоотношения паразитов и их хозяев-карпов при действии стресс-факторов». О современном подходе к изучению иммуногенеза при гельминтозах сообщила З. К. Леутская. Вопросы иммунитета, а также патогенеза, эпизоотологии и эпидемиологии паразитозов были рассмотрены в докладах Э. Х. Даугалнева и В. В. Филиппова, Г. Н. Казанцева, О. Кублицкене, Г. Н. Овнаняна. Большая часть докладов секции ветеринарной гельминтологии освещали вопросы диагностики и терапии гельминтозов (Н. М. Ширинов с содокл., Б. Г. Чптнашвили с содокл., В. Д. Акопян, А. М. Агаджанян с содокл.). Несколько докладов было посвящено вопросам распространения паразитических нематод растений в различных регионах страны (С. Г. Амирханян с содокл., Дж. А. Карапетян и Р. С. Мкртчян, Э. Л. Кралль), а также выявлению нематодоустойчивых сортов овощных культур и перспективности их использования для селекции (С. Г. Амирханян, Г. И. Кожокару).

На секции протозоологии был заслушан 21 доклад. Большой интерес представило выступление проф. Т. Кобулея (Венгрия) о новых данных по борьбе с кокцидиозами (эймериозами) бройлерных цыплят — наиболее перспективным и экономически эффективным следует считать применение понофоров, поскольку к этим препаратам не наступает привыкания паразитов. М. А. Мусаев и Н. Р. Зейниев представили данные о кровепаразитах рептилий Азербайджана. К. М. Дехцунян доложил об успехах борьбы с паразитарными болезнями в Армянской ССР. Два доклада были посвящены проблеме токсоплазмоза (С. В. Семерджян с содокл. и М. П. Джамбазян с содокл.). Вопросы изучения пироплазмидозов крупного рогатого скота и овец обсуждались в докладах А. А. Агаева с содокл. и И. В. Цомая с содокл. Г. В. Гасан-заде с содокл. доложили о результатах сероэпидемиологического обследования населения районов Азербайджана, эндемичных по висцеральному лейшманиозу. Т. В. Бейер привлекла внимание к новой для нашей страны проблеме криптоспориديоза — малоизученной зоонозной инвазии человека и животных. Были рассмотрены вопросы биологии возбудителя. Г. И. Исмаилова сообщила результаты исследования криптоспоридий лабораторных животных при экспериментальном заражении их изолятами ооцист от больных телят. В докладе Н. В. Сидоренко и Ф. Д. Даниеляна были представлены данные по зоогеографии и ультратонкому строению кровепаразитов скальных ящериц Армении. На примере гемогregarиины рода *Karyolusus* рассмотрены особенности паразито-хозяйинных отношений на клеточном и субклеточном уровнях. Г. А. Валькюнас представил данные по зараженности кровепаразитами птиц, образующих нашествия. М. М. Степанян и Е. М. Марутян представили данные по инвазированности клещей *Boophilus calcaratus* бабезидами, О. Л. Тантушян с содокл. поделились своим опытом иммунохимиопрофилактики бабезиозов. А. И. Радченко представила данные по ультраструктуре и характеру ядерного деления промежуточных клеток в цистах саркоспоридий *Sarcocystis muris*. Саркоспоридиям сельскохозяйственных животных были посвящены сообщения Т. В. Арнастаускене и Я. С. Грикенене, а также

А. П. Погосяна и Е. М. Марутяна. А. М. Вейсов доложил результаты многолетнего изучения кокцидий хищных млекопитающих Азербайджана. С. Г. Исмаилов подчеркнул важность топологических различий между кокцидиями рода *Eimeria* у малоазийской и персидской песчанок. Я. Я. Елчиев проанализировал влияние антикокцидных препаратов на обмен аминокислот у домашних кур при эймериозе. В докладе К. О. Овнаняна и Ю. В. Ананьиной были представлены данные по светооптическому и электронно-микроскопическому изучению взаимодействия лептоспир с культурой *Entamoeba moshkovskii*.

На секции арахноэнтомологии было заслушано 19 докладов. Вопросам фауны и зоогеографии кровососущих членистоногих было посвящено 4 доклада. А. Е. Тертерян на большом оригинальном материале рассмотрел особенности распространения и зоогеографические связи слепней Закавказья. З. А. Мустафаева проанализировала формирование новых трофических связей иксодовых клещей под действием антропогенного пресса. Р. М. Алахвердиева и А. Т. Гаджиев сообщили о видовом составе иксодовых клещей породистого крупнорогатого скота в зап. Азербайджане. О. З. Наридзе привел многолетние данные об изменении численного соотношения двух видов подкожных оводов в Грузии. В 3 докладах рассмотрены вопросы систематики. Н. А. Филиппова акцентировала внимание на достижениях в вопросах систематики неполовозрелых фаз иксодовых клещей, которые могут быть использованы для изучения этих переносчиков в Закавказье. П. Д. Сагдиева и Л. М. Ткаченко сообщили об изменчивости гамазового клеща *Laelaps agilis* на Большом Кавказе. Э. А. Качворян представила данные о кариотипах и генетической дивергенции двух популяций мошек *Testisimulium condici*. Два доклада касались паразито-хозяйинных отношений: А. Н. Алексеев с содокл. дал анализ взаимного влияния смешанных инфекций на организм членистоного-переносчика в связи с функционированием природных очагов. В. С. Ващенко рассмотрел механизмы передачи инфекций блохами. Группа докладов была посвящена экологии отдельных видов (Т. А. Дубовченко, М. Я. Рухкян — иксодовые клещи, Г. А. Арутюнян — клещ-варроа, В. М. Мгеладзе — комары рода *Aedes*). В докладе Л. А. Леоновича дана типизация этапов поведения иксодовых клещей при пастбищном типе нападения. Е. В. Дубинина доложила о клещах, вызывающих аллергозы. 4 доклада были посвящены вопросам борьбы (Г. К. Багирова с содокл. — с подкожными оводами крупного рогатого скота в горных районах Азербайджана, А. Ш. Пахлеваниян с содокл. — с полостным оводом овец в Армении; Л. А. Овсепян с содокл. и Д. В. Манукян с содокл. — об испытаниях ларвоцидных препаратов против личинок комаров).

В целом пятая закавказская конференция прошла на высоком научно-организационном уровне и в творческой обстановке. Заслушав и обсудив доклады, конференция отметила, что за последние годы значительно расширились исследования в области экспериментальной гельминтологии и протозоологии. Большой удельный вес в тематике занимают вопросы паразито-хозяйинных отношений и экологии паразитов. В тематике академических институтов помимо фундаментальных исследований наблюдается активизация прикладных разработок, имеющих важное значение для реализации задач Продовольственной программы. В заключение конференция наметила основные направления научных исследований на ближайшие годы и приняла решение созвать шестую конференцию по паразитологии через 3 года в г. Баку (Институт зоологии АН АзССР).

Т. В. Бейер,
С. О. Мовсесян,
Н. А. Филиппова, Ф. А. Чубарян

Поступила 19.06.1987